

WYMAGANIA EDUKACYJNE
TECHNIK ROBÓT DEKARSKICH

przedmiot: **TECHNOLOGIA ROBÓT DEKARSKICH**
klasa: **IG**

DZIAŁ PROGRAMOWY	POZIOM WYMAGAŃ	WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI
I. ELEMENTY KONSTRUKCJI DACHU	PODSTAWOWY	• rozróżnia rodzaje konstrukcji dachowych • zna podstawowe pojęcia związane z budownictwem • wymienia i klasyfikuje cechy techniczne materiałów budowlanych • rozpoznaje i wymienia elementy składowe konstrukcji dachowych drewnianych, żelbetowych i stalowych • wymienia właściwości fizyczne, mechaniczne, chemiczne i biologiczne konstrukcyjnych materiałów dachowych • wymienia elementy dachu • charakteryzuje drewno jako materiał konstrukcyjny • określa trwałość konstrukcji drewnianych i rodzaje drewna • wyszczególnia materiały drewnopochodne i ich rodzaje • wymienia zalety drewna klejonego warstwowo • rozróżnia rodzaje rysunków budowlanych • stosuje zasady wykonywania rysunków technicznych • rozróżnia i stosuje oznaczenia graficzne stosowane na rysunkach budowlanych • sporządza szkice i proste rysunki techniczne • określa, jakie konstrukcje mogą być wykonywane z drewna litego
	PONADPODSTAWOWY	• rozróżnia rodzaje drewnianych konstrukcji dachowych • rozróżnia rodzaje stalowych konstrukcji dachowych

		• rozróżnia rodzaje żelbetowych konstrukcji dachowych
		• wymagania dla poziomu podstawowego oraz dodatkowo: • omawia i przypisuje cechy techniczne do materiałów budowlanych • omawia elementy dachu • charakteryzuje możliwości jakie uzyskano w budownictwie po wynalezieniu drewna klejonego • charakteryzuje konstrukcje z drewna klejonego • szkicuje i opisuje oraz omawia rodzaje drewnianych konstrukcji dachowych • szkicuje i opisuje oraz omawia rodzaje stalowych konstrukcji dachowych • szkicuje i opisuje oraz omawia rodzaje żelbetowych konstrukcji dachowych • sporządza szkice połączeń dachowych, ich odwodnień, elementów pokryć dachowych i obróbek dekarских
II. KONSTRUKCJE DACHÓW	PODSTAWOWY	• klasyfikuje konstrukcje dachów • szkicuje konstrukcje dachów • opisuje i nazywa elementy dachów • potrafi omówić technologię wykonania dachów o różnej konstrukcji; • potrafi uzasadnić wybór konstrukcji dachu dla określonych warunków;
		• wymagania dla poziomu podstawowego oraz dodatkowo: • charakteryzuje elementy dachów • omawia potrzebę stosowania poszczególnych elementów dachu

	PONADPODSTAWOWY	
--	------------------------	--